

Proposition de stage pour étudiant dans le domaine de l'environnement

Localisation : Saint-Viaud 44320

Le constat : La qualité des eaux des rivières et plans d'eaux de nos régions, en raison de l'usage de pesticides, est préoccupante. Les molécules détectées dans les cours d'eau sont principalement des herbicides fréquemment utilisés par les communes.

Les conséquences possibles

- Effets plus ou moins graves sur la santé des agents utilisateurs.
- Un danger pour les milieux aquatiques (mortalité des espèces aquatiques, baisse de fécondité...)
- Un affaiblissement des ressources en eau.

Aussi, la commune de saint-Viaud a un objectif à court terme (4 à 5 ans) de voir disparaître l'usage des phytosanitaires dans les zones à risque de son territoire. Elle propose à un étudiant à la recherche d'un stage dans le domaine de l'environnement et désireux de faire son stage dans une collectivité locale de participer et de contribuer en collaboration avec les équipes de la commune à l'atteinte de cet objectif et ce, dans le cadre de sa formation. La description sommaire qui est faite ne doit pas fixer de limites à l'étude sur le sujet proposé et le stagiaire pourra l'enrichir de toutes idées nouvelles ou de tout concept novateur.

Objectif du stage: En relation avec les services techniques, l'administration et les élus, faire évoluer les pratiques d'entretien de la commune de Saint-Viaud pour protéger la qualité de l'eau et poursuivre la construction d'un cadre de vie agréable par un fleurissement adapté et respectueux d'un développement durable.

Niveau souhaité : étudiant préparant une licence dans le domaine de l'environnement

Programme du stage proposé :

ELABORATION D'UN PLAN DE DESHERBAGE

Principe : Cartographier les zones à risque : Identifier, mesurer et classer les zones à désherber selon les risques de ruissellement et de pollution.

Déroulement du plan:

- Recherche de l'application du cadre légal
- Définition des objectifs d'entretien et des zones à entretenir: définir en préalable les secteurs où le désherbage est jugé indispensable et ceux le développement d'une flore spontanée peut être tolérée. Le choix des moyens à mettre en œuvre pour l'entretien des secteurs en dépend par la suite.
- Identification et classement des zones : identifier la nature des zones susceptibles d'être désherbées, mesurer les surfaces des zones et réaliser le classement selon deux

niveaux de risque (élevé et réduit), évaluer le risque en fonction de la perméabilité, de la pente, du ruissellement ou de la proximité d'un point d'eau.

-Faire des prescriptions selon les risques

-Préparation d'un plan de communication

RECHERCHE des ALTERNATIVES AU DESHERBAGE

Il s'agira de se poser les bonnes questions afin de définir les stratégies d'entretien possibles et de pouvoir faire un choix raisonné des techniques alternatives ; Pourquoi désherber ? Par sécurité ? Pour des raisons de santé publique ? Par esthétisme ? Propreté ? Acceptation d'une végétation spontanée ?

Et de définir les avantages, inconvénients, contraintes, coût d'investissement ou locatif, de fonctionnement des moyens techniques alternatifs tels que paillages (synthétique, végétal, minéral etc.) ou plantes couvre-sols, balayage mécanique, systèmes au gaz ou à eau chaude ou encore à mousse. ..

Et de rechercher des solutions mécaniques pour les aires stabilisées telles que parkings, terrains de sport, allées sablées et de préconiser des solutions d'entretien de l'aire engazonnée du stade qui est drainée.

Il s'agira également de prendre en compte les contraintes d'entretien (facilité, gain de temps et coût moindre...), des aménagements dès leur conception ou éventuellement d'apporter les modifications sur des aménagements existants.

Et de proposer un programme de mise en place et de suivi de la (ou des) solutions retenues (programme de désherbage, programme de remplacement des phytosanitaires par les moyens alternatifs proposés, programme de formations pour les techniciens applicateurs...)

Et d'envisager une restitution des travaux du stagiaire aux élus et aux techniciens communaux.

ELABORATION D'UNE CHARTE COMMUNALE

Elaboration d'un projet de charte communale qui engagerait, à la fois, la collectivité et les habitants, sur la voix du développement durable.

ACCOMPAGNEMENT du STAGIAIRE

La commune s'attachera à favoriser le bon déroulement du stage : accès restaurant scolaire, bureau, informatique, accès internet, etc.

Contact mairie 0240275314 Monsieur Guilbaud secrétaire de mairie.